

EL FRONIUS SYMO DEMUESTRA LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Instalación de 119 kWp en una zona con condiciones climáticas favorables

San Felipe, Chile: el paisaje del Aconcagua, en la región chilena de Valparaíso, es famoso por su viticultura de alta calidad. Las condiciones climáticas de este valle permiten el máximo rendimiento solar en el área cercana a Santiago de Chile.

La empresa Andes Quality, aprovechando estas circunstancias, ha colocado una instalación fotovoltaica de 119 kWp formada por cinco inversores Fronius Symo sobre tejado. Gracias al amplio rango de tensión de entrada, de entre 200 y 1.000 voltios, y a los dos seguidores del Punto de Máxima Potencia (MPPT), se consigue la máxima flexibilidad.

La empresa chilena Solcor SpA se ha encargado de la instalación y gestión del sistema. Andes Quality únicamente facilita el tejado para esta instalación, y se beneficia de una tarifa de electricidad muy económica que le ofrece Solcor como contrapartida.



NUESTRA SOLUCIÓN:

/ Los dos seguidores del Punto de Máxima Potencia (MPPT) y el rango de tensión de entrada facilitan la configuración de la instalación

/ Control permanente del rendimiento gracias a la comunicación de datos integrada



DATOS DE LA INSTALACIÓN	SAN FELIPE, CHILE
Tamaño	119 kWp
Tipo	Instalación sobre tejado
Módulo (tipo y superficie)	74 HSL 60 S Poly 270 W, Hanwha SolarOne 374 TSM-265-PD05, Trina Solar sobre un total de 720 m ²
Inversores	5 Fronius Symo 20.0-3-M
Puesta en marcha	Junio de 2016
Rendimiento anual	Aproximadamente 227 MWh
Ahorro de CO ₂ al año	Aproximadamente 175 t